

Neues Jahrbuch für Mineralogie Abhandlungen

Begründet 1807

Herausgegeben von

K. R. Mehnert und **H. O'Daniel**

Berlin

Frankfurt a. M.

Band 120 • Mit 115 Abbildungen sowie 68 Tabellen im Text
und auf 6 Beilagen



E. SCHWEIZERBART'SCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG
(Nägele u. Obermiller) Stuttgart 1974

Alle Rechte, auch das der Übersetzung, vorbehalten

Printed in Germany

Jegliche Vervielfältigung einschließlich photomechanischer Wiedergabe, auch einzelner Teile und Darstellungen, nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch den Verlag.

A. Oelschlägersche Buchdruckerei GmbH, Calw

Inhalt

Arikas, Kyriakos: Die „Viridite“ im Tholeyit von Toley (Saar). (Mit 4 Abbildungen und 2 Tabellen im Text) . . .	83— 97
Bettermann, P.: Untersuchungen zur Mineralzusammensetzung und Kristallinität potentiell alkalireaktiver Feuersteine aus Schleswig-Holstein (Investigations on mineral composition and crystallinity of potential alcali-reactive flints from Schleswig-Holstein, W-Germany). (Mit 11 Abbildungen im Text) . . .	51— 68
Bishara, Wagih W. & Habib, M. E.: The Precambrian banded iron ore of Semna, Eastern Desert, Egypt. (With 4 figures and 2 tables in the text)	108—118
Chandrasekharam, D.: Petrochemical variations in the Atlantic, Pacific and Indian ocean ridge basalts. (With 6 figures and 1 table in the text)	69— 82
Irving, A. J.: Pyroxene-rich Ultramafic Xenoliths in the Newer Basalts of Victoria, Australia. (With 4 figures and 4 tables in the text and on one folder)	147—167
Keller, Paul: Die Kristallchemie der Phosphat- und Arsenatminerale unter besonderer Berücksichtigung der Kationen-Koordinationspolyeder und des Kristallwassers. Teil IV: Die Bedeutung der Wasserstoffbrückenbindungen für die Phosphat- und Arsenatminerale (The crystal chemistry of the phosphate and arsenate minerals in consideration of the cation co-ordination polyhedra and of the crystal water. Part IV: The importance of hydrogen bonds for the phosphate and arsenate minerals). (Mit 10 Abbildungen und 10 Tabellen im Text)	229—269
Lazar, Constantin & Ottemann, Joachim: Über das Vorkommen von kupferhaltigem „Gel-Pyrit“ in der Lagerstätte von D. Fericieli (Stănița, Rumänien) (On the occurrence of copper bearing colloform pyrite in the ore deposit from D. Fericieli (Stănița, Romania). (Mit 10 Abbildungen und 1 Tabelle im Text)	1— 14
Lindh, A.: Relations between iron-titanium oxide minerals and silicate minerals in a dolerite intrusion. (With 7 figures and 9 tables in the text)	31— 50
Luecke, W., Eschermann, F., Lennartz, U. & Papastamatakis, A. J.: Interferenzprobleme bei der flammenlosen Atomabsorptions-Spektralanalyse geochemischer Proben (Physical and chemical interferences in geochemical samples using a heated graphite atomizer for flameless atomic-absorption). (Mit 5 Abbildungen und 12 Tabellen im Text)	178—204
Matthes, S.; Richter, P. & Schmidt, K.: Die Eklogitvorkommen des kristallinen Grundgebirges in NE-Bayern. VII. Ergebnisse aus einer Kernbohrung durch den Eklogitkörper des Weißensteins (Eclogites from the gneiss area of NE Bavaria. VII. The Weissenstein eclogite body: results of a drill core). (Mit 13 Figuren und 9 Tabellen im Text und auf 1 Beilage) .	270—314
Mitra, Sachinath: Post-magmatic deformations of Chromites in Sukinda, Orissa, India. (With 5 figures and 1 table in the text)	168—177

Moore, Paul B.: Structural Hierarchies among Minerals containing Octahedrally Coordinating Oxygen. II. Systematic Retrieval and Classification of Octahedral Edge-Sharing Clusters: An Epistemological Approach. (With 12 figures and 4 tables in the text and on 3 folders)	205—227
Sapountzis, Elias: About the occurrence of wollastonite in the area of Xanthi (North Greece). (With 2 figures and 5 tables in the text)	98—107
Venzlaff, Volkmar & Waldeck, Hans: Geochemical Investigations on the Island of Elba. II. Age Dating of Central and Western Elba Granites — A Comparison. (With 3 figures and 2 tables in the text)	315—323
Weber-Diefenbach, K.: Geochemische Untersuchungen an Biotit-Dioriten, Hornblende-Dioriten und Metamorphiten des mittleren kristallinen Odenwaldes. (Mit 12 Abbildungen und 2 Tabellen im Text)	119—146
Zimmermann, R. A. & Amstutz, G. C.: Relations of sections of cubes, octahedra and pyritohedra. (With 7 figures and 4 tables in the text and on one folder)	15— 30